
IZVEŠTAJ

STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA KROVNU
FOTONAPONSKU ELEKTRANU

INVESTITOR

Datum

SOLARLINK

ZAŠTO SOLAR?

Investiranje u solarnu energiju postaje sve popularnije širom sveta, jer sve veći broj ljudi postaje svesno važnosti očuvanja naše planete i potrebe za prelaskom na obnovljive izvore energije. Solarne elektrane predstavljaju odličan način za smanjenje korišćenja fosilnih goriva, kao i zagađenja životne sredine, dok istovremeno omogućuju uštede električne energije.

Pomoću solara, kroz uštedu energije, smanjuju se računi za struju, ali i proizvodi višak električne energije koja se predaje nazad u elektrodistributivnu mrežu, čime se ostvaruju dodatni prihodi.

Takođe, investiranje u solar je profitabilno jer se očekuje rast cene električne energije iz fosilnih goriva, dok će se cena izgradnje solarnih elektrana smanjivati.

Solarne elektrane ne zagađuju, ne emituju štetne gasove u atmosferu i ne troše ograničene resurse poput fosilnih goriva. Sa druge strane, one doprinose smanjenju globalnog zagrevanja i promovisanju održivog razvoja i energetske efikasnosti.

Dostupnost fondova i subvencija za pomoć u podsticajima za investiranje u solar, doprinosi smanjenju potrebne početne investicije, ubrzavanju povraćaja investicije (ROI) i osiguravanju sigurnosti i stabilnosti poslovanja.

Investiranje u solarnu energiju ima brojne prednosti, ne samo za pojedince i privredne subjekte, već i za planetu u celini. Sve je veći broj ljudi koji shvata važnost prelaska na obnovljive izvore energije i investiranja u budućnost. Budite i Vi među njima!



KRATAK PREGLED

Snaga fotonaponske
elektrane [kWp]

45,54 kWp

Godišnja proizvodnja
energije [kWh]

47.930 kWh

Godišnja ušteda
energije [EUR]

6.057 EUR

Ukupna ušteda emisija CO₂
za 30 godina [tona]

1.114 tona

Procenjena vrednost
investicije [EUR]

22.770 EUR

Period povraćaja investicije
- ROI [godina]

3,83 godine



PREPORUKA OPREME



FOTONAPONSKI PANELI

Nominalna snaga [Wp] Količina

Dužina DC kablova : m

Potkonstrukcija - primer :

INVERTORI

Nominalna snaga [kW] Količina

Napomena: Ovo je preporuka opreme bazirana na osnovnim proračunima. Preporučena je konsultacija sa ekspertima radi provere podobnosti preporučene opreme.

OPŠTE INFORMACIJE

Ulazni podaci

Lokacija objekta (koordinate) :

Ulazni podaci o krovovima										
Broj krova										
Nagibni ugao [°]										
Azimutni ugao [°]										
Slobodna površina [m ²]										

Poštošnja energije

Jan :	kWh
Feb :	kWh
Mart :	kWh
Apr :	kWh
Maj :	kWh
Jun :	kWh
Jul :	kWh
Avg :	kWh
Sept :	kWh
Okt :	kWh
Nov :	kWh
Dec :	kWh

Maksimalna odobrena snaga : kW

Fotonaponski paneli

Nominalna snaga :	Wp
Dužina :	mm
Širina :	mm

Radno vreme

Ponedeljak - Petak :
Subota :
Nedelja :

Godišnji odmori i remont : dana

Vrsta krova :

Podaci o energiji

Bazna cena energije :	EUR / MWh
Dodatni troškovi mrežarine :	%
Ukupna cena energije :	EUR / MWh
Prodajna cena energije :	EUR / MWh

Cena investicije : EUR / kWp

MESEČNI PODACI O ENERGIJI

	Potrošnja energije	Proizvodnja energije	Višak energije	Ušteda energije	Mesečni trošak u VT bez elektrane	Mesečni trošak u VT sa elektranom
Jan :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Feb :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Mart :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Apr :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Maj :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Jun :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Jul :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Avg :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Sept :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Okt :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Nov :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR
Dec :	kWh	kWh	kWh	kWh	EUR	EUR

Na grafiku je prikazan dijagram procenjene proizvodnje električne energije iz fotonaponske elektrane na mesečnom nivou tokom godine, kao i profili potrošnje, viškova i uštede električne energije.

FINANSIJSKI PODACI

Cash-flow dijagram prikazuje prilive, odnosno odlive novca u eksploatacionom periodu elektrane sa uračunatim troškovima godišnjeg održavanja.

Godina	Stanje	Godina	Stanje
2026 :	EUR	2041 :	EUR
2027 :	EUR	2042 :	EUR
2028 :	EUR	2043 :	EUR
2029 :	EUR	2044 :	EUR
2030 :	EUR	2045 :	EUR
2031 :	EUR	2046 :	EUR
2032 :	EUR	2047 :	EUR
2033 :	EUR	2048 :	EUR
2034 :	EUR	2049 :	EUR
2035 :	EUR	2050 :	EUR
2036 :	EUR	2051 :	EUR
2037 :	EUR	2052 :	EUR
2038 :	EUR	2053 :	EUR
2039 :	EUR	2054 :	EUR
2040 :	EUR	2055 :	EUR